

冯裕祺

(+86) 182-7839-3372 | 853346463@qq.com|[个人主页](#)
求职意向：算法工程师

教育经历

东北大学 (985/211) (免试保送)	应用统计	硕士	2020.09-至今 (2023 年 6 月毕业)
获得荣誉：研究生一等奖学金，华为杯数学建模参赛奖等。			
桂林理工大学	应用统计	本科	2016.09-2020.06
学习成绩：GPA(93/100)			
获得荣誉：挑战杯全国三等奖、挑战杯省级特等奖、金种子奖学金奖等。			

项目经历

CIFAR-10 图像分类		2020.11
<ul style="list-style-type: none">项目描述：根据 kaggle 平台给出的数据集，对给定的 png 图片，高度和宽度为 32 像素的 rgb 图片中的物体进行分类，共有 10 个类别。数据整理：从 kaggle 平台下载数据集之后对数据进行整理，将每个图片与其对应的标签进行绑定，并划分出训练集和测试集。将整理好的数据读入 python 之中并使用 pytorch 搭建深度学习模型。使用方法：对整理好的训练集和验证集使用 vgg,Googlenet(inception-v1)和 Resnet 网络进行建模，得到分类结果输出。		
超高维小样本分类问题	论文	2021.06
<ul style="list-style-type: none">项目描述：对超高维和小样本的分类问题，提出了使用 ball 方法结合 abess 方法的分类方法。方法：首先使用 ball 方法对样本进行初步的特征筛选，然后将筛选出的特征使用 abess 方法进行分类。结果：提出的改进模型在 microarray 数据集上面的表现经过交叉验证等方法得到的结果明显由于传统的支持向量机，逻辑回归和 knn 等方法。		
山西省国资委国有企业绩效评价中心	实习	2021.08-2021.09
<ul style="list-style-type: none">项目描述：收集、汇总和分析省属国有企业主要经营指标、国有资本金管理和综合绩效评价的基础数据，研究国有企业绩效评价的体系、方法；对省属企业年度及任期综合绩效进行分析、研究和评价；承担省属国企清产核资的技术性工作。模型建立：根据搜集的山西省省属国有企业数据，设计相关模型对国有企业进行客观有效的绩效评价，并初步探索使用机器学习的方法，对国有企业绩效评价方法进行改革。		
呼吸机智能辅助脱机系统建模	东软汉枫医疗科技有限公司	2020.11-2020.12
<ul style="list-style-type: none">项目描述：为了评估 ICU 患者是否撤离呼吸机，基于 MIMIC III 数据库，建立呼吸机撤机场景分类模型。模型建立：利用 Python 语言使用多种算法建立模型，最终利用 Voting 的方法将随机森林、XGBoost 以及多层感知机算法进行集成，在测试集上达到 85%的准确率。项目成果：该方案已在沈阳市盛京医院开展初步临床对照实验，未来将应用于 ICU 呼吸重症病房。		

专业技能

- 具备技能：熟悉 Excel、SQL，掌握 R,python, pytorch, sklearn,xgboost,会使用 linux 系统。
- 英语水平：通过英语四六级，有较好的英语读写能力。
- 个人作品：[kaggle 房价预测](#)，[变量选择方法总结](#)